

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/021649 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 12/56**,
12/56, H04Q 7/38

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008840

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. August 2003 (08.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 36 567.9 8. August 2002 (08.08.2002) DE
103 00 495.5 8. Januar 2003 (08.01.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **FG MICROTEC GMBH** [DE/DE]; Kronstadter
Strasse 9, 81677 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KELZ, Thomas**
[DE/DE]; Heidesteig 6, 16767 Germendorf (DE).

(74) Anwalt: **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Partner,
Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

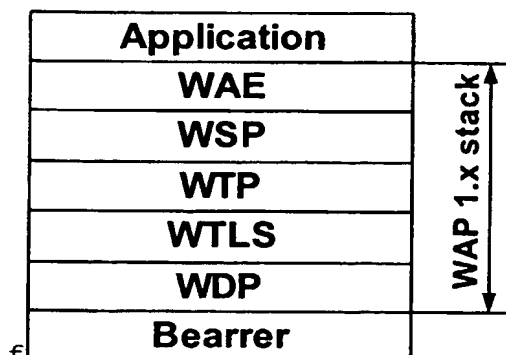
- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 29. Juli 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **METHOD FOR ADAPTING WAP-BASED TRANSMISSIONS**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON WAP-BASIERTEN ÜBERTRAGUNGEN**



(57) **Abstract:** The invention relates to a method which makes deci-
sions, which can be applied in various WAP protocol, based on calcula-
tions which determine the future quality of a link. Short-term forecast-
ing involving fundamental decisions such as the structure of a link or
the transmission or reception of data occurs. Short-term forecasting is
used to modify certain parameters which are linked to the transmission
of packets.

(57) **Zusammenfassung:** Es handelt sich um ein Verfahren, das auf Ba-
sis von Berechnungen, die die zukünftige Qualität der Verbindung be-
stimmen, Entscheidungen trifft, die auf den unterschiedlichen Ebenen
des WAP-Protokolls umgesetzt werden. Hierbei werden einerseits kurz-
fristige Vorhersagen getroffen, die über grundsätzliche Entscheidungen
wie Aufbau einer Verbindung oder Senden und Empfangen von Daten
entscheiden. Kurzfristige Vorhersagen dienen dazu, einige Parameter
zu verändern, die mit der Übertragung von Paketen zusammenhängen.

WO 2004/021649 A3